

Belastingsklassen:

Kies het juiste afwateringssysteem voor uw project

Wat zijn belastingsklassen?

Afvoergoten en afvoerputten zijn ontworpen om sterk en licht te zijn dankzij innovatieve technologie. Er is een breed scala aan producten beschikbaar, ontwikkeld op basis van de belasting die ze moeten dragen, het afvoervolume en de toepassing. Belastingsklassen spelen hierin een cruciale rol en helpen bij het bepalen van het geschikte systeem voor elke situatie.

Belastingsklasse bij afwateringssystemen

Voor de beoordeling van afwateringssystemen zijn normen zoals EN 1433 essentieel. Deze norm definieert belastingsklassen voor afvoergoten, variërend van licht tot zwaar verkeer, specifiek voor de Europese zone. Duitsland gebruikt in sommige gevallen aanvullend DIN 19580. Voor speciale toepassingen, zoals luchthavens, kunnen andere belastingmodellen vereist zijn. De EN 1433-norm categoriseert belastingsklassen van A 15 tot F 900, waarbij de cijfers verwijzen naar de testbelasting in kilonewton (kN). De indeling is gebaseerd op inbouwsituaties en proefbelastingen.

Belangrijke tips bij het kiezen van een belastingsklasse

Dynamische krachten en hoge verkeersfrequentie hebben invloed op de belasting van afwateringssystemen. Bij twijfel is het verstandig om een hogere belastingsklasse te kiezen. Onze experts staan klaar om u te adviseren bij de keuze van het juiste product.

Belastingsklassen en speciale toepassingen

De EN 1433-norm voldoet voor veel situaties. Echter, voor gebieden met hoge dynamische belastingen en zwaar verkeer is het essentieel om de projectomgeving grondig te analyseren. In deze gevallen bieden onze deskundigen professioneel advies en ondersteuning.

Ontdek alles over belastingsklassen voor afwateringssystemen. Kies de juiste afvoergoten volgens EN 1433-norm voor uw project.

Klasse A 15:

Verkeerszones zonder auto's of zwaar verkeer

- **Toepassingen:** voetpaden, fietspaden, groenzones, en gebieden rondom woningen.
- **Verkeer:** voetgangers, fietsen, scooters, rollators, en rolstoelen.



Klasse D 400:

Straten en wegen

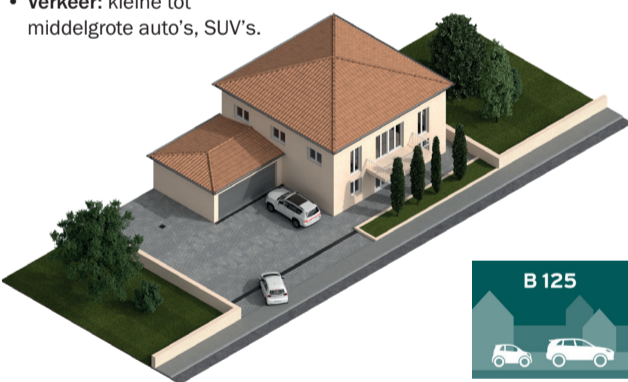
- **Toepassingen:** logistieke centra, industrieterreinen, bushaltes, tankstations.
- **Verkeer:** vrachtwagens, transporters.



Klasse B 125:

Verkeerszones in de openbare ruimte

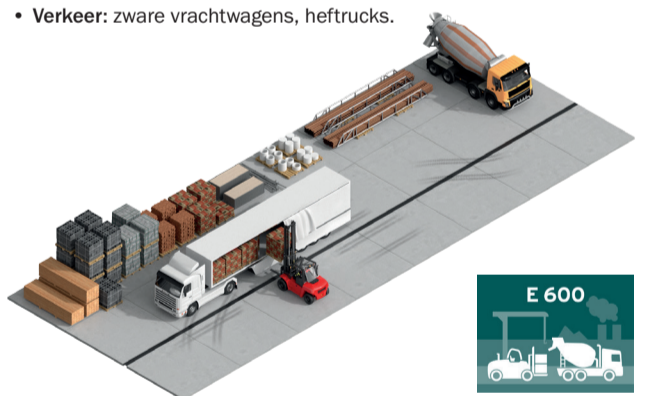
- **Toepassingen:** opritten, parken, terrassen, pleinen zonder gemotoriseerd verkeer.
- **Verkeer:** kleine tot middelgrote auto's, SUV's.



Klasse E 600:

Industriële oppervlakken met zware belasting

- **Toepassingen:** laadzones, vrachtterminals, industrieterreinen.
- **Verkeer:** zware vrachtwagens, heftrucks.



Klasse C 250:

Openbare ruimte met licht verkeer

- **Toepassingen:** parkeerplaatsen (bijv. supermarkten), woningbouw, parken.
- **Verkeer:** kleine tot middelgrote auto's (met aanhanger), kleine transporters, bakwagens.



Klasse F 900:

Extreem hoge belasting en dynamiek

- **Toepassingen:** luchthavens, havens, containerterminals, racecircuits.
- **Verkeer:** vliegtuigen, reachstackers, racewagens.

